

группе происходило ослабление перистальтических шумов, исчезала болезненность брюшной стенки, признаки эксикоза были менее выражены.

К 5-му дню исследований все животные первой группы выздоровели. Во второй группе выздоровело 3 телёнка, у остальных отмечались признаки абомазоэнтерита. И только к 8-му дню лечения наступало полное выздоровление всех животных второй группы.

Необходимо также отметить, что в группе животных с базовым способом лечения пал один телёнок. В первой группе падежей не отмечалось.

В результате проведённого эксперимента можно сделать вывод, что при лечении телят, больных абомазоэнтеритом, применение настойки аира болотного оказывает высокий терапевтический эффект.

УДК 619:616.98:[578.825.15+578.831.1]:636.2(476)

ГРЕЗДОВА В.А., БОРОВИК Д.П., студентки,

МУРАТОВ Р.Г., магистрант

Научный руководитель: **МАШЕРО В.А.**, канд. вет. наук, доцент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ПРОБЛЕМА ИНФЕКЦИОННОГО РИНОТРАХЕИТА И ПАРАГРИППА-3 В МОЛОЧНОМ СКОТОВОДСТВЕ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

В условиях промышленного животноводства на организм животных воздействуют стресс-факторы химического, физического, биологического, технологического и кормового происхождения, угнетающие иммунную реактивность организма. При этом условиях часто наблюдаются ослабление или отсутствие иммунного ответа на различные антигены.

Большинство хозяйств, занимающихся молочным скотоводством, сталкиваются с проблемой острых респираторных заболеваний (ОРЗ) у телят, которые наносят животноводству значительный ущерб.

При глубоком и всестороннем анализе имеющихся данных было установлено, что большинство телят группы доращивания подвержены заболеваниям респираторной системы вирусной этиологии. По данным ветеринарной отчетности регистрируются случаи инфекционного ринотрахеита и парагриппа-3.

По результатам исследований в животноводческих хозяйствах Республики Беларусь 62,4% крупного рогатого скота инфицированы вирусом инфекционного ринотрахеита, 72,4% - вирусом парагриппа-3.

Немаловажную роль в этиологии респираторных заболеваний играет технологический стресс. Во многих хозяйствах признаки ОРЗ телят начинаются через 7-14 дней после перевода их с индивидуального содержания на групповое.

При планировании комплекса лечебно-профилактических мероприятий в товарных хозяйствах необходимо учитывать степень

инфицированности стад животных возбудителями респираторных инфекций. Стратегия профилактики должна быть направлена, в первую очередь, на снижение развития способствующих факторов, а также неспецифическую защиту от основных вирусных инфекций, являющихся причиной респираторных заболеваний у телят.

Обычно в условиях производства используются вакцины для специфической профилактики ОРЗ у телят. Хотя их отдельное применение результативно, но из-за разного механизма действия биопрепаратов не везде в хозяйствах получают желаемый эффект. Исходя из вышеизложенного, актуальной проблемой промышленного животноводства на современном этапе является разработка способов повышения сохранности молодняка, в том числе за счет применения экологически безвредных методов.

УДК 619:616.98:579.843.95:615.371:636.4

ДУРОВИЧ А.Н., студентка

Научные руководители: **ВЕРБИЦКИЙ А.А.**, канд. вет. наук, доцент;

ГВОЗДЕВ С.Н., ассистент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

СРАВНЕНИЕ ПОЛИВАЛЕНТНОЙ И МОНОВАЛЕНТНОЙ ВАКЦИН ПРОТИВ ПАСТЕРЕЛЛЕЗА СВИНЕЙ

В последние годы в респираторной инфекционной патологии свиней наряду с микоплазмами и вирусами значительный удельный вес приобрели пастереллы. Экономический ущерб от этой болезни складывается из снижения продуктивности, удлинения сроков откорма, увеличения расхода кормов, снижения племенных качеств, затрат на лечение, потерь от вынужденного убоя, выбраковки пораженных органов и падежа животных.

Целью исследований явилось изучение иммунной активности опытной серии инактивированной эмульгированной вакцины против пастереллеза свиней и сравнение ее с аналогом.

В опыте было использовано 300 поросят отъемного возраста. При этом было сформировано две опытных группы по 100 голов и контрольная. Формирование групп проводили по принципу условных аналогов. Поросят первой опытной группы иммунизировали опытной серией инактивированной эмульгированной вакциной против пастереллеза свиней. Инактивированную вакцину вводили согласно инструкции по применению внутримышечно, в дозе 2,0 см³ на животное двукратно с интервалом в 14 дней. Перед применением препарат взбалтывали и подогревали до комнатной температуры. Поросят второй опытной группы вакцинировали против пастереллеза свиней вакциной ассоциированной поливалентной против сальмонеллеза, пастереллеза и стрептококкоза свиней, выпускаемой УП «Витебская биофабрика». Иммунизацию поросят в этой группе проводили